VII biologia;

**Temat: Zmysły człowieka- węch. Budowa i higiena nosa.**

**Nabłonek węchowy** w jamie nosowej należy do narządu węchu. Komórki węchowe to ściśle wyspecjalizowane neurony czuciowe, które odbierają bodźce. Na końcu dendrytów są zlokalizowane rzęski, pokryte śluzem. Na błonie rzęsek znajdują się receptory. Następuje depolaryzacja neuronów czuciowych. Impuls jest przekazywany do kory węchowej, a potem do płata skroniowego w mózgowiu.

**Mechanizm działania narządu powonienia:**

1. Każda komórka receptorowa zmysłu węchu wytwarza jeden typ receptora dla substancji zapachowych, a każdy receptor może być pobudzony przez różne substancje zapachowe.
2. Wiązanie substancji zapachowej z receptorem.
3. Otwieranie kanałów dla jonów Na+, depolaryzacja błony.
4. Uwolnienie neuroprzekaźników przez aksony komórek receptorowych.
5. Pobudzenie komórek mitralnych w opuszce węchowej.

A to ciekawe.

<https://joemonster.org/art/35747>

<https://www.odlewkiperfum.info/10-ciekawych-faktow-o-zapachu-i-wechu/>

Dla utrwalenia

<https://www.youtube.com/watch?v=XOdIA6JS8j8>

**Higiena** nosa to ważny element zabiegów pielęgnacyjnych koniecznych do sprawnego funkcjonowania układu oddechowego. Jeśli dbanie o nos nie jest wystarczające, może się to skończyć nieprzyjemnymi dolegliwościami i poważnymi chorobami nosa, takimi jak uciążliwy [alergiczny nieżyt nosa](https://portal.abczdrowie.pl/alergiczny-katar).

Zapoznaj się z tematem lekcji – przeczytaj ze zrozumieniem tekst.

Zadanie dla ucznia.

* 1. Zapisz w zeszycie temat lekcji.
  2. Napisz notatkę:

## Nos – zagrożenia: zanieczyszczenia środowiska i [alergeny](https://portal.abczdrowie.pl/alergeny) – dym, spaliny, chlor, pyłki, dym tytoniowy, kurz,suche powietrze, klimatyzacja,wirusy i [bakterie](https://portal.abczdrowie.pl/bakterie-chorobotworcze),zaschnięta wydzielina,inne ciała obce.

Praca zostanie oceniona na najbliższym spotkaniu.

Pozdrawiam. M.Kramek